**REQUERIMIENTOS**

1. La gestión de los Roles se va a realizar directamente en la Base de Datos, por lo cual no se tendrá un módulo de la gestión y va a tener los siguientes campos:

* Código
* Descripción

1. La pantalla de gestión de Usuarios tendrá una tabla y los botones de Crear, Modificar, Consultar y Eliminar, la tabla tendrá los siguientes campos:

* Identificación, sería la cédula.
* Nombres
* Apellidos
* Correo
* Telefóno
* Celular
* Roles: Un rol llamado “Admin”, que tendría todos los permisos. Y el otro rol llamado “Común”, que no tendrá visible el botón de Editar.

1. La pantalla de gestión de mapas en formato GeoJson, tendrá una tabla y los botones Cargar Mapa, Editar Mapa, Eliminar Mapa y Consultar Mapa.

* El sistema deberá permitir incorporar mapas en formato GeoJson por medio de un botón llamado “Cargar Mapa” que se encontrará en la parte superior de la tabla.
* El sistema deberá permitir editar el mapa GeoJson por medio de un botón llamado “Editar” que estará al lado derecho de cada dato de la tabla el cual nos redireccionará a una nueva pantalla donde se editará los datos y el mapa.
* El sistema deberá tener un filtro por el campo “Nombre Mapa” de los mapas para buscar con más facilidad para el usuario.
* El sistema deberá permitir consultar el mapa GeoJson por medio de un botón llamado “Visualizar” que estará al lado derecho de cada dato de la tabla el cual nos redireccionará a una nueva pantalla donde se visualizará el mapa y los datos.
* El sistema deberá permitir eliminar el mapa GeoJson por medio de un botón llamado “Eliminar” que estará al lado derecho de cada dato de la tabla y al dar clic abrirá un popup con un mensaje de confirmación: “¿Desea eliminar el Mapa (Nombre\_Mapa)? ” con los botones “Eliminar” y “Cancelar”.

Requerimientos no funcionales:

1. El sistema debe permitir incorporar la herramienta Leaflet con Angular.
2. El sistema debe cumplir con el atributo de mantenibilidad de la ISO 25010
3. El sistema debe cumplir con el atributo de potabilidad de la ISO 25010
4. El sistema debe cumplir con el atributo de Adecuación Funcional de la ISO 25010

**CASOS DE USO:**

* Gestionar los usuarios que interactúan con la aplicación (Creador, administrador, visualizador).
* Cargar mapa GeoJson (Upload)
* Editar mapa GeoJson
* Exportar Mapa GeoJson

**DIAGRAMA DE CLASES DE IMPLEMENTACIÓN**

**DIAGRAMA DE DESPLIEGUE**